

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
3 février 2005 (03.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/010774 A1

(51) Classification internationale des brevets : **G06F 17/30**

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001930

(22) Date de dépôt international : 21 juillet 2004 (21.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0308997 23 juillet 2003 (23.07.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray,
F-75015 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : ALLYS,
Guillaume [FR/FR]; Arfeuille, F-23460 Royere de Vas-
sivière (FR). DE BOIS, Luc [FR/FR]; 53, avenue de

l'Arche, F-92400 Courbevoie (FR). MARTIN, Stéphane
[FR/FR]; 12, rue Litturé, F-75006 Paris (FR). KIRSNER,
Dominique [FR/FR]; 13, avenue de la Source, F-94130
Nogent-sur-Marne (FR).

(74) Mandataire : BONNET, Michel; Cabinet Lhermet La
bigne & Remy, 191, rue Saint-Honoré, F-75001 Paris (FR).

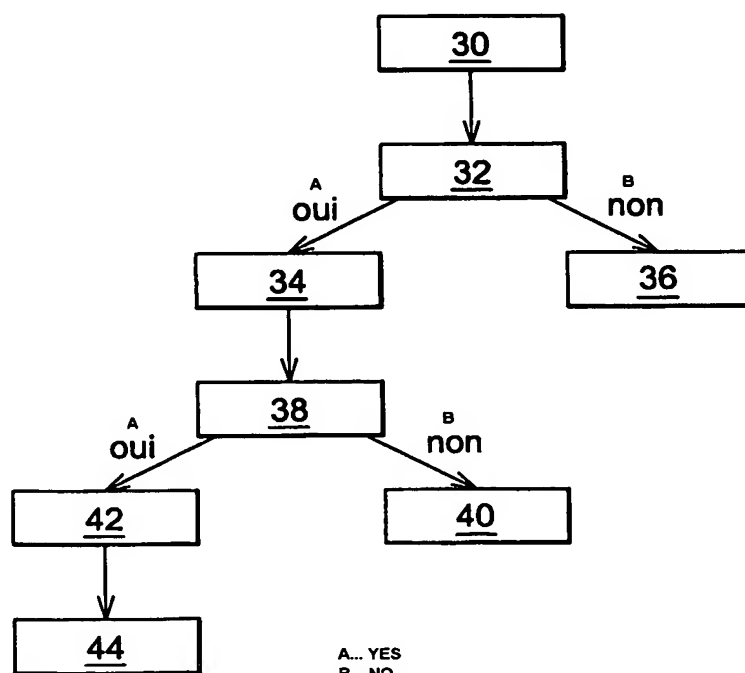
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR ESTIMATING THE RELEVANCE OF A DOCUMENT WITH RESPECT TO A CONCEPT

(54) Titre : PROCEDE D'ESTIMATION DE LA PERTINENCE D'UN DOCUMENT PAR RAPPORT A UN CONCEPT



(57) Abstract: The inventive method for estimating the relevance of a document with respect to a concept consists in calculating a relevance function thereof with respect to said document on the base of the knowledge of a predetermined semantic neighbourhood of the concept. Said method also involves the calculation (42) of an ambiguity function of said concept in the document, which is distinct from the relevance function, said calculation being estimated in relation with different meanings of the concept in said document. The method is a successor of a preceding step for detecting ambiguous concepts in a knowledge base.

(57) Abrégé : Ce procédé d'estimation de la pertinence d'un document par rapport à un concept comprend le calcul (32) d'une fonction de la pertinence du concept par rapport à ce document s'appuyant sur la connaissance d'un voisinage sémantique prédéterminé de ce concept. Il comporte en outre le calcul (42) d'une fonction d'ambiguïté de ce concept dans ce document, distincte de la fonction de pertinence, ce calcul étant estimé à partir de la présence

dans le document de différents sens de ce concept. Ce procédé fait suite à une étape préalable de détection des concepts ambigus dans une base de connaissances.

WO 2005/010774 A1

ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CI, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale

- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.*